

*Veterinaria la pulguita*

*¡Nuestro sistema de gestión de registro es la mejor manera de asegurar salud y felicidad a su mascota!*

Tercer Proyecto – Manual de Usuario.

Estudiantes: Miguel Cubero y Juan Jiménez

Curso: Taller de Programación IC-1803

Grupo 1

Profesor: Ing. Ivannia Cerdas

Cartago, 1S-2023

## Tabla de contenido

Instalación del programa .....	3
Diseño y función .....	4
• Barra de opciones superior .....	4
• Botones Centrales (Lugares, Clientes, Clínica, Facturación): .....	5
• Botones de redes sociales .....	5
Nombre y Slogan.....	6

## Instalación del programa

El programa está diseñado en Python 3 (la interfaz en Tkinter), debe estar en la misma carpeta que la carpeta de Archivos (en la que se encuentran los archivos), estos archivos deben ser en formato .txt y estar compuestos por:

Países.txt:

**Codpais;**Nombre

Ciudades.txt:

**Codpais;**codciudad;Nombrelista

Clientes.txt:

**NumCliente;**nombre;direc;codpais;codciudad;Telefono;Fechaultimavisita;descuento;saldo

Mascotas.txt:

**NumCliente;**IdAnimal;Nombre;tipomascota;raza;fechanacimiento;sexo;color;castrado;fechaultimavisita

Visitas.txt:

**CodVisita;**IdAnimal;Fechaultimavisita;Totalfactura;formadepago(01 contado 02 crédito)

Tratamientos.txt:

**CodTratamiento;**nombre;preciounitario

Medicación.txt:

IdAnimal;codmedicacion;fechaultimavisita;listamedicamentos;costounitario;cantidad;costo-total

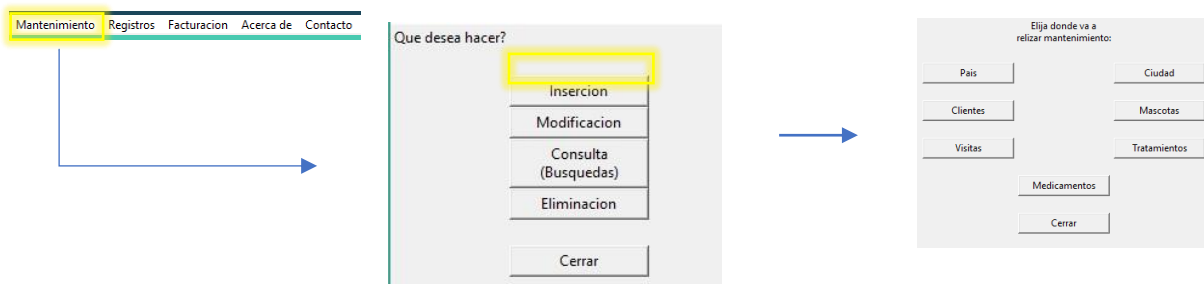
Todos estos archivos son cargados en memoria al ejecutar el programa, esto es debido a que los datos a utilizar solo se leen una sola vez y se guardan en memoria para ser utilizados.

## Diseño y función

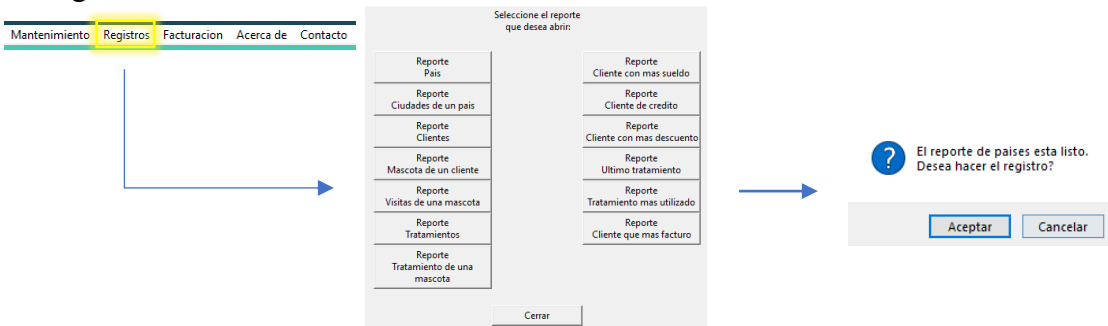
Al ejecutar el programa (main.py) aparece una ventana creada en Tkinter en el que se muestran una serie de opciones, las cuales cada una abre una ventana pop up en la cual se puede acceder a las funcionalidades correspondientes. Seguidamente se explica la funcionalidad:

- **Barra de opciones superior:** esta cuenta con varias opciones, en las cuales está mantenimiento, que permitirá acceder a todas las funciones (modificar, buscar, inserción, eliminar) con los diferentes datos a elegir: País, ciudades, clientes, mascotas, visitas, tratamientos y medicación. Luego Registros, de esta opción se podrá acceder a la creación del registro necesitado. Luego facturación, que permitirá realizar cambios en saldos, descuentos y facturación (facturas). Seguido, Acerca de que mostrará información de los creadores de la interfaz y programación. Y finalmente, Contacto, que muestra una pequeña ventana en la cual se agregan nombre, e-mail y teléfono para crear una lista.txt de contactos.

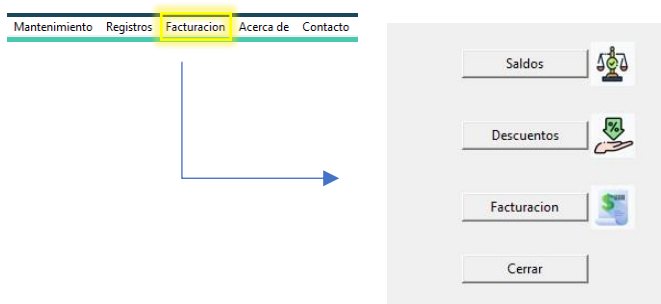
### Mantenimiento:



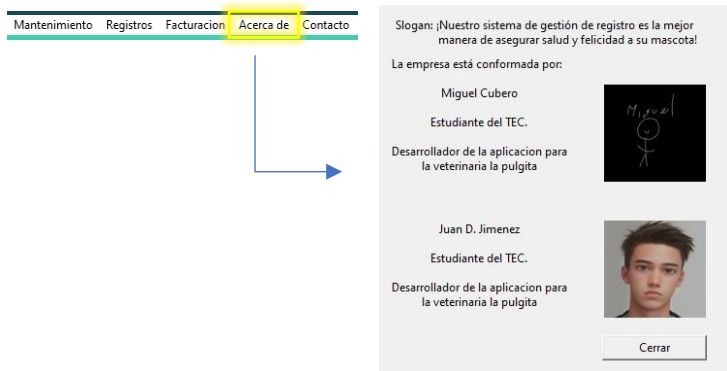
### Registros:



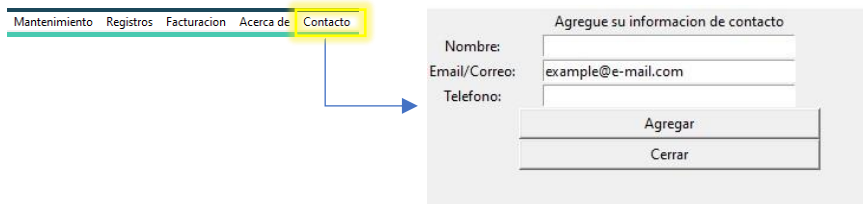
### Facturación (Funciona igual que el botón de facturación con imagen):



## Acerca de:

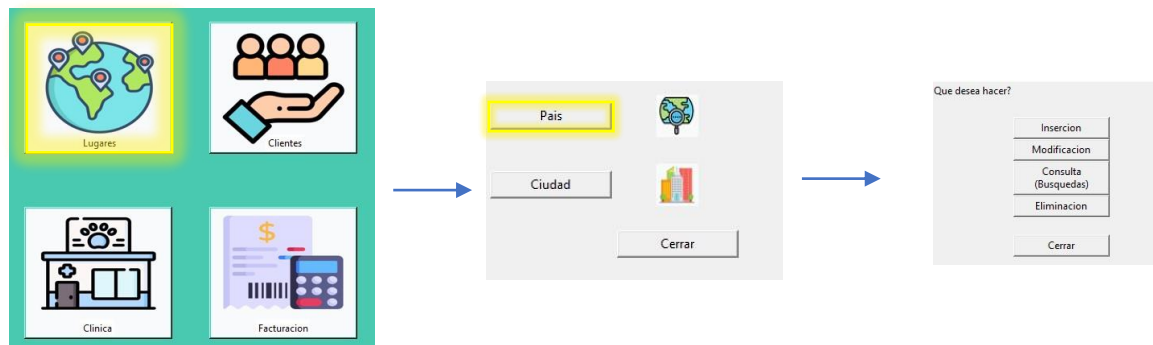


## Contacto:

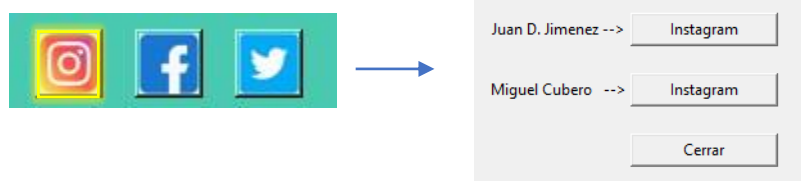


- **Botones Centrales (Lugares, Clientes, Clínica, Facturación):** En los botones Lugares (pop up con país y ciudades), Clientes (pop up con Clientes, Mascotas y visitas), Clínica (pop up con tratamientos y medicación). Luego de elegir en los pop ups se pueden hacer las funciones de mantenimiento comunes para estos botones.

Despues en facturación aparecerán los botones saldos, que permitirá trabajar con los mismos. Descuentos trabajara los descuentos. Facturación, que se encargara de hacer las facturas.



- **Botones de redes sociales:** Al presionar estos botones desplegarán una ventana pop up con la red social correspondiente en la cual se podrá elegir la red social del estudiante que seleccione.



## Nombre y Slogan

Nombre:

- Veterinaria la pulguita.

Slogan:

- Nuestro sistema de gestión de registro es la mejor manera de asegurar salud y felicidad a su mascota.